

Vognsild 26-9-2019

## Renoveringsprojekt 2019

### Baggrund

Tilbage i juli 2019 bliver værket og forbrugerne ramt af en koge anbefaling pga. enterokokker. Kilden var udefrakommende forurening i reservoir (rentvands-tank). Igennem sommeren 2019 har værket derfor været nødsaget til at have driften kørende på en midlertidig løsning. Tiden er brugt til undersøgelse af muligheder og begrænsninger for at sikre tilstrækkeligt beslutningsgrundlag.



### Løsning

Det gamle reservoir ligger under pumpebygningen på vandværkets grund og strækker sig ud på arealet. Denne tages ud af drift og tørlægges.

På den tilgængelige del af overfladen fra reservoir fjernes jordlag og isoleringsdug, og der placeres en ny tank på betondækket, der forstærkes med understøtning.

- Der etableres en således ny tank til vandforsyningen i form af en 20.000 l liggende tank – placeret som markeret på kort (l\*b\*h: 5,5 \* 2,5 \* 2,9).
- Frakobling og bortskaffelse af det gamle pumpeanlæg og den gamle liggende hydrofor fra pumpehus, der ryddes.
- Der leveres og monteres et nyt frekvensreguleret pumpeanlæg bestående af 2 stk. pumper (Model Grundfos MULTI CRIE 5-9).
- Pumpeanlæg sammensat ud fra oplysningen om et årligt udpumpet forbrug på 12.000 m<sup>3</sup>.
- Grundfos opstarter og indregulerer anlægget.
- Sammenkobling af eksisterende filteranlæg, den ny rustfri tank og nyt pumpeanlæg med nødvendige rørforbindelser og elinstallationer - rørarbejde i rustfrie- / PE-rør.
- Der indsættes UV-filter i forsyningen mod byen i den første driftsperiode for at sikre mod alle eventuelle forureninger fra konstruktionsarbejdet – efter råd fra Aars Vand.
- I henhold til BR18, [http://bygningsreglementet.dk/Administrative-bestemmelser/Krav/4\\_6](http://bygningsreglementet.dk/Administrative-bestemmelser/Krav/4_6) er der ikke behov for byggetilladelse.



<b>GRUNDFOS</b> 		Firmanavn: Udfærdiget af: Telefon:
		Dato: 26-09-2019
Antal	Beskrivelse	
1	HYDRO MULTI-E 2 CRIE5-09	
		

### Projektperiode og information

Projektet gennemføres i ugerne 40 og 41, 2019, og værkets brugere holdes orienterede via værket website, <https://vogsildvand.dk/>